

5

**CARTA DE PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DO RAI, POG E COTAR DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DO RAI, POG E COTAR DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, pelo preço global de R\$ 1.403.417,56 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E TRÊS MIL QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. <sup>a</sup> Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

**PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.**  
**ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 – SOBRAL/CE**  
**CNPJ: 07.876.676.0001-92**

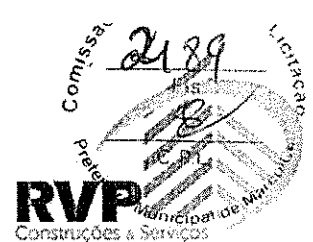
RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>44.799,44</b>
1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.688,13	4.688,13
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,25	1.515,00
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	336,76	10,58	3.562,92
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,05	52,88	4.973,36
1.5	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	40,00	168,09	6.723,60
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	127,73	19,86	2.536,72
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	336,55	5,80	1.951,99
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.036,80	5,97	6.189,70
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.585,84	3,53	12.658,02
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>23.311,91</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	150,65	41,21	6.208,29
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,12	21,53	67,17
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,80	74,46	17.036,45
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>189.927,01</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	46,34	35,45	1.642,75
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	192,42	86,44	16.632,78
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	65,84	382,46	25.181,17
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.855,00	11,38	64.353,90
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,98	499,45	13.475,16
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	597,64	111,92	66.887,87
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,50	389,64	1.753,38
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>307.691,28</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.347,10	55,34	74.548,51
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.291,84	5,80	19.092,67
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	663,87	37,46	24.868,57
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.627,97	32,65	85.803,22
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	38,63	380,30	14.690,99
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	377,58	102,57	38.728,38
4.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	344,84	61,52	21.214,56
4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	722,42	7,74	5.591,53
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,46	99,54	4.126,93
4.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	1.463,64	1.873,46
4.11	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	301,94	46,63	14.079,46
4.12	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	SEINFRA	M2	28,32	108,51	3.073,00
5	<b>COBERTURAS</b>						<b>53.762,60</b>
5.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	604,04	27,07	16.270,15
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	621,04	45,04	27.971,64
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	170,60	30,79	5.252,77
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	42,00	101,62	4.268,04
6	<b>PISOS</b>						<b>98.142,35</b>

Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	43,14	341,26	14.721,96
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	842,05	22,11	18.617,73
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	562,05	95,31	53.568,99
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,05	7,74	4.350,27
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	46,70	65,41	3.054,65
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	51,30	70,45	3.614,09
6.7	C1367	FILETÊ DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	9,70	22,13	214,66
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						94.363,35
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	227,00	213,25	48.407,75
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,20	21,65	2.017,78
7.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	152,23	25,10	3.820,97
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	279,60	5,71	1.596,52
7.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	456,69	6,83	3.119,19
7.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	113,38	566,90
7.7	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	579,84	2.319,36
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	7,00	157,19	1.100,33
7.9	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	94,00	145,87	13.711,78
7.10	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	8,00	142,21	1.137,68
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	24,00	207,62	4.982,88
7.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	269,00	538,00
7.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	330,87	1.654,35
7.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	698,48	2.095,44
7.15	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	171,34	1.199,38
7.16	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	3,00	2.031,68	6.095,04
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS /LOUÇAS E METAIS /AR CONDICIONADO						79.252,80
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	200,83	10.643,99
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	184,18	9.209,00
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	601,57	6.015,70
8.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	833,78	1.667,56
8.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	13,00	28,73	373,49
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	318,82	4.463,48
8.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	627,20	1.881,60
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	58,87	588,70
8.9	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	418,82	2.931,74
8.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	84,51	591,57
8.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	77,28	850,08
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	14,63	366,08	5.355,75
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	184,87	739,48
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,98	733,31	5.851,81
8.15	C1367	FILETÊ DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	13,30	22,13	294,33

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	618,65	8.042,45
8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	71,27	29,36	2.092,49
8.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	10,21	285,88
8.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,70	6,86	347,80
8.20	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	349,38	1.397,52
8.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	111,18	1.334,16
8.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	279,54	838,62
8.23	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	88,33	78,12	6.900,34
8.24	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	97,00	33,35	3.234,95
8.25	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	97,00	34,23	3.320,31
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>52.779,23</b>
9.1	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,78	279,98	12.817,48
9.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	28,00	116,58	3.264,24
9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,56	429,86	4.539,32
9.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	22,00	33,08	727,76
9.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,79	213,57	8.925,09
9.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	41,79	216,43	9.044,61
9.7	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	1.459,98	4.379,94
9.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,90	291,93	2.306,25
9.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	11,00	83,45	917,95
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	28,00	23,59	660,52
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	15,70	330,96	5.196,07
10	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>70.455,23</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	597,64	11,37	6.795,17
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	597,64	23,01	13.751,70
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	392,51	36,36	14.271,66
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.295,79	14,66	33.656,28
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,12	19,98	1.980,42
11	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>89.855,88</b>
11.1	COMP.01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		M2	6,50	683,78	4.444,57
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	17,90	304,34	5.447,69
11.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,70	282,04	8.940,67
11.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,50	390,87	15.048,50
11.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	45,25	233,40	10.561,35
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	92,33	48,81	4.506,63
11.7	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	821,58	49,79	40.906,47

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
12	LIMPEZA						2.018,84	
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.725,50	1,17	2.018,84	
							VALOR BDI:	297.057,64
							VALOR ORÇAMENTO:	1.106.359,92
							VALOR TOTAL:	1.403.417,56
Um Milhão Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Cinquenta e Seis centavos								

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.799,44	3,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.311,91	1,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	189.927,01	13,53
4	PAREDES E PAINÉIS	307.691,28	21,92
5	COBERTURAS	53.762,60	3,83
6	PISOS	98.142,35	6,99
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	94.363,35	6,72
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /LOUÇAS E METAIS /AR CONDICIONADO	79.252,80	5,65
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.779,23	3,76
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	70.455,23	5,02
11	URBANIZAÇÃO	89.855,88	6,40
12	LIMPEZA	2.018,84	0,14
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	297.057,64	21,17
		VALOR BDI:	297.057,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.106.359,92
		VALOR TOTAL:	1.403.417,56

Um Milhão Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Cinquenta e Seis centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

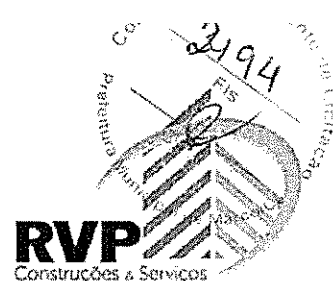
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

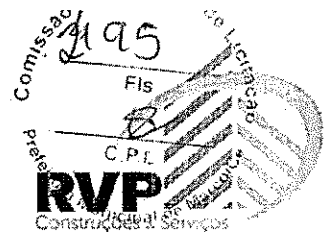
1.1. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3700	117,3700
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,2700	64,0500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6500	17,6500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0600	28,0600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	18,8200	809,2600
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	11,3500	68,1000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	32,9100	65,8200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,0700	68,4800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0300	24,0900
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6000	76,6000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8000	41,8000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	13,7000	356,2000
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2400	26,4800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2100	18,2100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9800	12,9800
I2418	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,0700	17,4196
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	22,7000	61,2900
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,6400	10,9200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	15,5200	162,9600
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,9300	23,8600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,5700	25,7100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,0900	9,2700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,2600	15,7800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,3600	14,1600
TOTAL Material:						2.231,9396
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL Mão de Obra:						1.452,8000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	351,9700	114,0383

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,0300	889,3548
TOTAL Serviço:						1.003,3931

VALOR:	4.688,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3.243,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,46
VALOR COM ENCARGOS:	4.688,13
VALOR BDI (26.85%):	1.258,76
QUANTIDADE:	1,00

### 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1300	28,6926
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7500	19,7500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9700	44,8650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL Material:					95,1496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	126,25
VALOR SEM ENCARGOS:	106,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	126,25
VALOR BDI (26.85%):	33,90
QUANTIDADE:	12,00

### 1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.85%):	2,84
QUANTIDADE:	336,76

### 1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.85%):	14,20
QUANTIDADE:	94,05

### 1.735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	66,3800	66,3800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,7900	36,9519
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,7900	2,5022
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,7900	36,9519
TOTAL Material:					168,0860

VALOR:	168,09
VALOR SEM ENCARGOS:	153,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	168,09
VALOR BDI (26.85%):	45,13
QUANTIDADE:	40,00

### 1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,2200	19,8571
TOTAL Equipamento:					19,8571

VALOR:	19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (26.85%):	5,33
QUANTIDADE:	127,73

### 1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3700	0,3274
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,9700	0,3988
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,2800	0,1474
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,7000	0,2043

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
TOTAL Material:						1,0779
VALOR:						5,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						5,80
VALOR BDI (26.85%):						1,56
QUANTIDADE:						336,55

### 1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,8100	1,8100
TOTAL Material:						1,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						4,1617
VALOR:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR BDI (26.85%):						1,60
QUANTIDADE:						1.036,80

### 1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

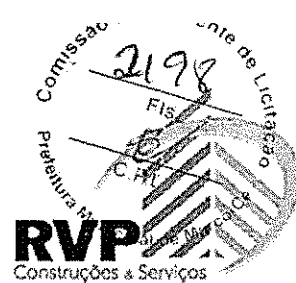
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
TOTAL Material:						1,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						1,5550
VALOR:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						3,53
VALOR BDI (26.85%):						0,95
QUANTIDADE:						3.585,84

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR BDI (26.85%):					11,06	
QUANTIDADE:					150,65	

### 2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,3100	3,8959
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,2400	1,3034
TOTAL Equipamento:					5,1993	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					21,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42	
VALOR COM ENCARGOS:					21,53	
VALOR BDI (26.85%):					5,78	
QUANTIDADE:					3,12	

### 2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,3100	3,8959
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,2400	1,3034
TOTAL Equipamento:					5,1993	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	48,1200	52,9320
TOTAL Material:					52,9320	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					74,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42	

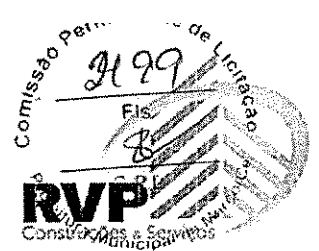
OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI, POG e COTAR do município de Marco-Ce

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	74,46
VALOR BDI (26.85%):	19,99
QUANTIDADE:	228,80

### 3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5600	0,7762
TOTAL Equipamento:					0,7762	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,3500	1,7712
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,2200	2,6497
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
TOTAL Material:					9,2609	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	

VALOR:	35,45
VALOR SEM ENCARGOS:	18,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	35,45
VALOR BDI (26.85%):	9,52
QUANTIDADE:	46,34

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,3700	6,0762
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,9700	11,9640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9100	2,7275
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7500	5,7375
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9100	9,2547
TOTAL Material:					35,7599	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

VALOR:	86,44
VALOR SEM ENCARGOS:	55,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (26.85%):	23,21

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	192,42
-------------	--------

### 3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5600	15,3938
TOTAL Equipamento:					15,3938	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	53,3500	49,5622
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,2200	37,7579
11005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4400	174,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,4100	12,2077
TOTAL Material:					273,7678	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	382,46
VALOR SEM ENCARGOS:	313,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	382,46
VALOR BDI (26.85%):	102,69
QUANTIDADE:	65,84

### 3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	104,5600	0,8365
TOTAL Equipamento:					0,8365	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,0300	7,3815
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588
TOTAL Material:					7,5403	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:	11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (26.85%):	3,06
QUANTIDADE:	5,655,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,0600	12,4026
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8700	26,9265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL Material:						179,8471

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

VALOR:	499,45
VALOR SEM ENCARGOS:	300,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	499,45
VALOR BDI (26.85%):	134,10
QUANTIDADE:	26,98

3.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,5400	4,8396
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	49,8000	49,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,9700	12,9610
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,9100	0,3273
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7500	3,6375
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,9100	5,1415
TOTAL Material:						76,7069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	334,2200	13,3688
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						22,4988

VALOR:	111,92
VALOR SEM ENCARGOS:	95,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	111,92
VALOR BDI (26.85%):	30,05
QUANTIDADE:	597,64

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,3500	19,4621
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,2100	57,4310
TOTAL Material:					125,0731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	389,64
VALOR SEM ENCARGOS:	224,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	389,64
VALOR BDI (26.85%):	104,62
QUANTIDADE:	4,50

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,3500	0,8003
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8966
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:					17,1561

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

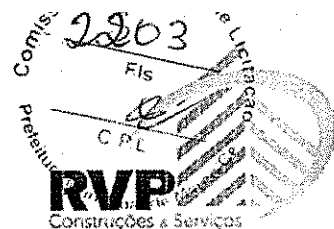
VALOR:	55,34
VALOR SEM ENCARGOS:	31,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	55,34
VALOR BDI (26.85%):	14,86
QUANTIDADE:	1,347,10

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3500	0,3254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
					TOTAL Material:	1,3946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095

VALOR:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (26.85%):	1,56
QUANTIDADE:	3.291,84

4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	783,3100	15,6662
					TOTAL Serviço:	15,6662

VALOR:	37,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	37,46
VALOR BDI (26.85%):	10,06
QUANTIDADE:	663,87

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

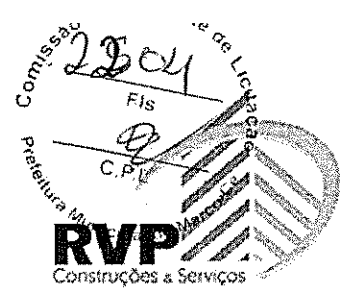
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	434,2100	10,8553
					TOTAL Serviço:	10,8553

VALOR:	32,65
--------	-------



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TÔMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR BDI (26.85%):	8,77
QUANTIDADE:	2.627,97

### 4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,0600	0,2362
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5900	1,8130
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4400	0,7040
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	249,8100	249,8100
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5000	3,2500
TOTAL Material:					255,8132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880

VALOR:	380,30
VALOR SEM ENCARGOS:	302,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	380,30
VALOR BDI (26.85%):	102,11
QUANTIDADE:	38,63

### 4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3300	37,7630
TOTAL Material:					37,7630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,9500	13,9590
TOTAL Serviço:					13,9590

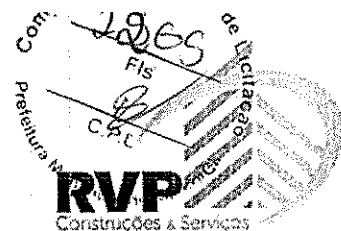
VALOR:	102,57
VALOR SEM ENCARGOS:	64,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	102,57
VALOR BDI (26.85%):	27,54

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	377,58
-------------	--------

### 4.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6000	6,4000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,3400	28,9740
TOTAL Material:					35,3740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	61,52
VALOR SEM ENCARGOS:	45,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	61,52
VALOR BDI (26.85%):	16,52
QUANTIDADE:	344,84

### 4.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8400	0,4800
TOTAL Material:					0,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (26.85%):	2,08
QUANTIDADE:	722,42

### 4.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,5600	0,4312
TOTAL Equipamento:					0,4312

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,5100	10,1385
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,0600	2,3624
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,8200	18,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4400	7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,4100	5,2569
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,2800	0,2456
TOTAL Material:						44,6206

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	

VALOR:	99,54
VALOR SEM ENCARGOS:	65,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	99,54
VALOR BDI (26.85%):	26,73
QUANTIDADE:	41,46

### 4.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5600	15,3938
TOTAL Equipamento:					15,3938	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,5200	451,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,9400	9,5280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	53,3500	33,2637
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,2200	52,8732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4400	144,1440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,9700	5,9820
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9100	21,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,9100	39,5500
TOTAL Material:					758,3609	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	

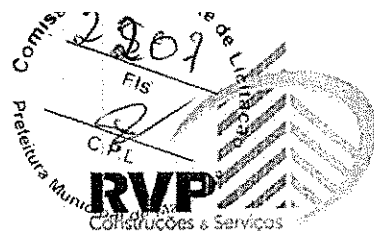
VALOR:	1,463,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,028,62

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.463,64
VALOR BDI (26.85%):	392,99
QUANTIDADE:	1,28

### 4.11. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	53,3500	1,3871
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,8600	5,7200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4400	2,3584
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,9800	1,6470
I1521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,8300	18,9280
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,1300	4,1300
TOTAL Material:					34,1705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

VALOR:	46,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	46,63
VALOR BDI (26.85%):	12,52
QUANTIDADE:	301,94

### 4.12. C1476 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0023 ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	SEINFRA	L	0,20000000	21,2400	4,2480
I0025 ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	SEINFRA	L	0,80000000	4,5800	3,6640
I0216 BERÇO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	SEINFRA	KG	3,00000000	5,5900	16,7700
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	2,3700	4,7400
I1503 MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	1,10000000	44,3900	48,8290
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,1900	3,7140
TOTAL Material:					81,9650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					26,5450

VALOR:	108,51
VALOR SEM ENCARGOS:	92,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,46
VALOR COM ENCARGOS:	108,51

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	29,13
QUANTIDADE:	28,32

### 5.1. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	1.959,4000	16,6549
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	12,2800	0,0982
TOTAL Material:					16,7531

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
TOTAL Mão de Obra:					10,3189

VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (26.85%):	7,27
QUANTIDADE:	601,04

### 5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4300	0,6106
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,8700	1,2354
14 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	30,3800	34,9370
TOTAL Material:					36,7830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL Mão de Obra:					8,2588

VALOR:	45,04
VALOR SEM ENCARGOS:	40,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,04
VALOR BDI (26.85%):	12,09
QUANTIDADE:	621,04

### 5.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

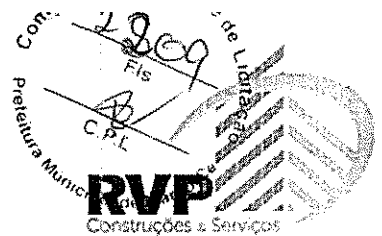
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,0500	11,3815
11725 PREGO 15X15 (1:1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,2800	0,8596
TOTAL Material:					12,2411

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	30,79
VALOR SEM ENCARGOS:	19,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	30,79
VALOR BDI (26.85%):	8,27
QUANTIDADE:	170,60

### 5.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,6200	2,1550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	21,1700	48,6910
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6400	13,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,2800	3,0700
TOTAL Material:						67,8360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	101,62
VALOR SEM ENCARGOS:	81,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	101,62
VALOR BDI (26.85%):	27,28
QUANTIDADE:	42,00

### 6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	53,3500	36,0913
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,2200	52,8732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:						185,7645

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	341,26
VALOR SEM ENCARGOS:	240,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	341,26
VALOR BDI (26.85%):	91,63
QUANTIDADE:	43,14

### 6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,3500	1,9473
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4400	6,4152
TOTAL Material:					8,3625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	22,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (26.85%):	5,94
QUANTIDADE:	842,05

### 6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3300	37,7630
TOTAL Material:					37,7630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,9500	13,9590
TOTAL Serviço:					13,9590

VALOR:	95,31
VALOR SEM ENCARGOS:	61,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	95,31
VALOR BDI (26.85%):	25,59
QUANTIDADE:	562,05

### 6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8400	0,4800
					TOTAL Material:	0,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (26.85%):	2,08
QUANTIDADE:	562,05

### 6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,1200	49,1200
					TOTAL Material:	49,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	539,3100	2,0224
					TOTAL Serviço:	2,0224

VALOR:	65,41
VALOR SEM ENCARGOS:	56,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	65,41
VALOR BDI (26.85%):	17,56
QUANTIDADE:	46,70

### 6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,1600	54,1600
					TOTAL Material:	54,1600

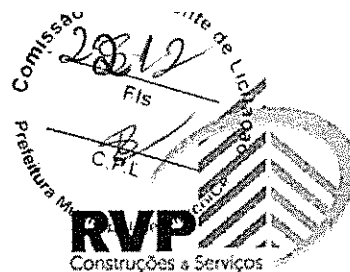
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	539,3100	2,0224
					TOTAL Serviço:	2,0224

VALOR:	70,45
VALOR SEM ENCARGOS:	61,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	70,45
VALOR BDI (26.85%):	18,92
QUANTIDADE:	51,30

### 6.7.1.1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	48,1200	0,0722
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4400	0,2024
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:					8,6346	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950	

VALOR:	22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (26.85%):	5,94
QUANTIDADE:	9,70

### 7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5500	18,6000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5100	0,7510
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6500	1,9500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:					61,7510	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						213,25
VALOR SEM ENCARGOS:						119,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,72
VALOR COM ENCARGOS:						213,25
VALOR BDI (26.85%):						57,26
QUANTIDADE:						227,00

<b>7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,3200	4,7520
TOTAL Material:						4,7520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						21,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,29
VALOR COM ENCARGOS:						21,65
VALOR BDI (26.85%):						5,81
QUANTIDADE:						93,20

<b>7.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,7500	6,3250
TOTAL Material:						6,3250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						25,10
VALOR SEM ENCARGOS:						13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,10
VALOR BDI (26.85%):						6,74
QUANTIDADE:						152,23

<b>7.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIÓ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5500	1,5810
TOTAL Material:						1,5810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (26.85%):	1,53
QUANTIDADE:	279,60

### 7.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
TOTAL Material:						2,3256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (26.85%):	1,83
QUANTIDADE:	456,69

### 7.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8600	90,8600
TOTAL Material:						90,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	113,38
VALOR SEM ENCARGOS:	99,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	113,38

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	30,44
QUANTIDADE:	5,00

### 7.7. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,5400	16,8863
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,9400	0,3494
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	53,3500	11,0648
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	60,2200	8,4428
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,8700	17,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,9700	4,7940
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,4400	18,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,9100	0,4667
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,4600	140,3000
TOTAL Material:					218,1840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
TOTAL Mão de Obra:					361,6588	

VALOR:	579,84
VALOR SEM ENCARGOS:	353,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	226,09
VALOR COM ENCARGOS:	579,84
VALOR BDI (26.85%):	155,69
QUANTIDADE:	4,00

### 7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4900	28,4900
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0400	30,0400
TOTAL Material:					100,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	

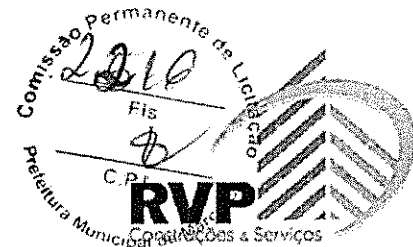
VALOR:	157,19
--------	--------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	122,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	157,19
VALOR BDI (26.85%):	42,21
QUANTIDADE:	7,00

### 7.9. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17922 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5600	89,5600
TOTAL Material:					89,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	145,87
VALOR SEM ENCARGOS:	111,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	145,87
VALOR BDI (26.85%):	39,17
QUANTIDADE:	94,00

### 7.10. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4900	28,4900
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3700	27,3700
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0400	30,0400
TOTAL Material:					85,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	142,21
VALOR SEM ENCARGOS:	107,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	142,21
VALOR BDI (26.85%):	38,18
QUANTIDADE:	8,00

### 7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,4600	189,4600
					TOTAL Material:	189,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

VALOR:	207,62
VALOR SEM ENCARGOS:	196,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	207,62
VALOR BDI (26.85%):	55,75
QUANTIDADE:	24,00

### 7.12. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8200	20,8200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7800	84,7800
					TOTAL Material:	156,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL Mão de Obra:	112,6200

VALOR:	269,00
VALOR SEM ENCARGOS:	200,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	269,00
VALOR BDI (26.85%):	72,23
QUANTIDADE:	2,00

### 7.13. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8200	20,8200
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	109,1100	109,1100
					TOTAL Material:	180,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	150,1600
					VALOR:	330,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	239,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
					VALOR COM ENCARGOS:	330,87
					VALOR BDI (26.85%):	88,84
					QUANTIDADE:	5,00

### 7.14. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	40,8100	122,4300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0500	6,1500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	51,3800	154,1400
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	57,2500	171,7500
TOTAL Material:					454,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL Mão de Obra:					244,0100

VALOR:	698,48
VALOR SEM ENCARGOS:	549,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,55
VALOR COM ENCARGOS:	698,48
VALOR BDI (26.85%):	187,54
QUANTIDADE:	3,00

### 7.15. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,1200	4,4800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,0700	2,6631
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:					19,8431

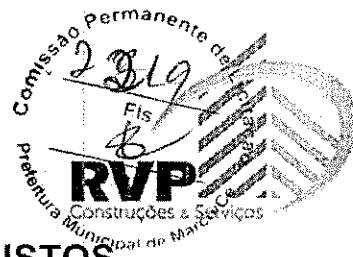
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	171,34
VALOR SEM ENCARGOS:	77,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	171,34
VALOR BDI (26.85%):	46,00
QUANTIDADE:	7,00

### 7.16. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	38,9200	116,7600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,5600	104,5600
TOTAL Equipamento:						221,3200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2400	20,9600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2700	39,2700
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,0400	422,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3100	16,5500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0200	71,0200
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,3200	75,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5600	29,5600
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,9300	397,9300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	215,3000	215,3000
TOTAL Material:						1.290,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	369,3000	369,3000
TOTAL Serviço:						369,3000

VALOR:	2.031,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1.731,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,72
VALOR COM ENCARGOS:	2.031,68
VALOR BDI (26.85%):	545,51
QUANTIDADE:	3,00

### 8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,0600	0,2067



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8700	2,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3900	5,5600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9400	3,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2300	2,4600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3600	2,8320
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3000	26,5000
TOTAL Material:						50,6837

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450

VALOR:	200,83
VALOR SEM ENCARGOS:	108,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	200,83
VALOR BDI (26.85%):	53,92
QUANTIDADE:	53,00

### 8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,0600	0,2362
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8700	2,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000	2,2000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,5700	2,8281
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0900	4,6350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,2600	2,6300
TOTAL Material:						34,0953

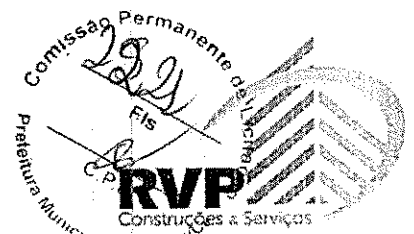
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	184,18
VALOR SEM ENCARGOS:	91,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	184,18
VALOR BDI (26.85%):	49,45
QUANTIDADE:	50,00

### 8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	312,9600	312,9600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,5700	165,5700
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8800	22,8800
TOTAL Material:					527,3932	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	

VALOR:	601,57
VALOR SEM ENCARGOS:	556,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	601,57
VALOR BDI (26.85%):	161,52
QUANTIDADE:	10,00

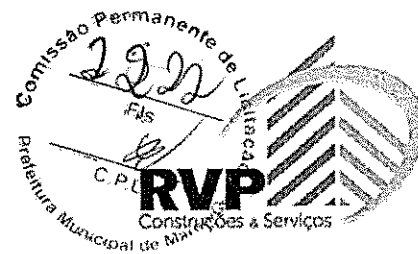
### 8.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,9400	257,9400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	431,3500	431,3500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,7000	0,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
TOTAL Material:					722,5132	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	111,2700
VALOR:	833,78
VALOR SEM ENCARGOS:	766,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	833,78
VALOR BDI (26.85%):	223,87
QUANTIDADE:	2,00

### 8.5. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1800	10,1800
TOTAL Material:					10,1800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	28,73
VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (26.85%):	7,71
QUANTIDADE:	13,00

### 8.5. 0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0700	74,0700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9600	101,9600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1200	61,1200
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8500	11,8500
TOTAL Material:					263,1848

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350

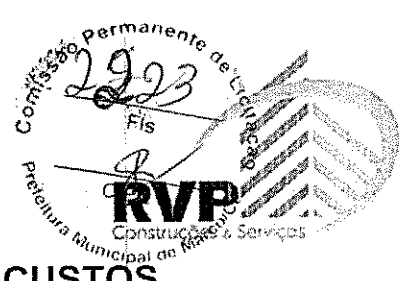
VALOR:	318,82
VALOR SEM ENCARGOS:	285,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	318,82
VALOR BDI (26.85%):	85,60

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	14,00
-------------	-------

### 8.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,5400	3,9240
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	59,0600	1,1221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4400	4,3252
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2200	0,2486
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	58,4100	1,5187
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	173,4200	173,4200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7100	129,7100
I1131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3900	68,3900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8200	34,8200
TOTAL Material:					417,4786	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					209,7190	

VALOR:	627,20
VALOR SEM ENCARGOS:	499,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	128,06
VALOR COM ENCARGOS:	627,20
VALOR BDI (26.85%):	168,40
QUANTIDADE:	3,00

### 8.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2600	40,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL Material:					40,3216	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR:	58,87
VALOR SEM ENCARGOS:	47,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	58,87
VALOR BDI (26.85%):	15,81
QUANTIDADE:	10,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	266,8300	266,8300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
TOTAL Material:						311,2632

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:						107,5610

VALOR:	418,82
VALOR SEM ENCARGOS:	353,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,97
VALOR COM ENCARGOS:	418,82
VALOR BDI (26.85%):	112,45
QUANTIDADE:	7,00

8.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9000	65,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL Material:						65,9616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	84,51
VALOR SEM ENCARGOS:	73,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	84,51
VALOR BDI (26.85%):	22,69
QUANTIDADE:	7,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 8.11. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2200	0,2640
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	54,3900	54,3900
TOTAL Material:					54,6540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	77,28
VALOR SEM ENCARGOS:	63,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,28
VALOR BDI (26.85%):	20,75
QUANTIDADE:	11,00

### 8.12. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	299,7600	299,7600
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	4,6400	18,5600
TOTAL Material:					318,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	366,08
VALOR SEM ENCARGOS:	337,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	366,08
VALOR BDI (26.85%):	98,29
QUANTIDADE:	14,63

### 8.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	59,0600	0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	153,3700	153,3700
TOTAL Material:					153,4655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050

VALOR:	184,87
VALOR SEM ENCARGOS:	165,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	184,87
VALOR BDI (26.85%):	49,64
QUANTIDADE:	4,00

### 8.1. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,0600	0,4725
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	658,7900	658,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,4080
TOTAL Material:					660,6705	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					72,6400	

VALOR:	733,31
VALOR SEM ENCARGOS:	688,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,13
VALOR COM ENCARGOS:	733,31
VALOR BDI (26.85%):	196,89
QUANTIDADE:	7,98

### 8.15. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	48,1200	0,0722
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4400	0,2024
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:					8,6346	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950	

VALOR:	22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,13

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	5,94
QUANTIDADE:	13,30

### 8.16. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	16,8863
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,3494
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	14,6713
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	6,5038
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	17,3217
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,7940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	28,0918
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,4667
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	140,4288
TOTAL Material:					229,5138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	134,8181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	201,3881
TOTAL Mão de Obra:					389,1378

VALOR:	618,65
VALOR SEM ENCARGOS:	374,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	243,69
VALOR COM ENCARGOS:	618,65
VALOR BDI (26.85%):	166,11
QUANTIDADE:	13,00

### 8.17. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,6666
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,7514
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6557
TOTAL Material:					10,0737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	29,36
VALOR SEM ENCARGOS:	17,71



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	29,36
VALOR BDI (26.85%):	7,88
QUANTIDADE:	71,27

8.18. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	35,6900	0,0250
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,0000	0,0093
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,3000	5,3530
TOTAL Material:					5,3873	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217	

VALOR:	10,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (26.85%):	2,74
QUANTIDADE:	28,00

8.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	35,6900	0,0178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,0000	0,0062
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3600	2,3836
TOTAL Material:					2,4076	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (26.85%):	1,84
QUANTIDADE:	50,70

8.20. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	338,4900	338,4900
					TOTAL Material:	338,4900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850

VALOR:	349,38
VALOR SEM ENCARGOS:	342,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	349,38
VALOR BDI (26.85%):	93,81
QUANTIDADE:	4,00

### 8.21. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6100	75,6100
					TOTAL Material:	75,9400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
					TOTAL Mão de Obra:	35,2355

VALOR:	111,18
VALOR SEM ENCARGOS:	89,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,29
VALOR COM ENCARGOS:	111,18
VALOR BDI (26.85%):	29,85
QUANTIDADE:	12,00

### 8.22. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,5400	11,4450
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,9400	0,1747
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	53,3500	5,6018
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8700	4,7502
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	23,9700	2,5169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4400	12,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	58,4100	2,4532
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4500	49,9100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	25,0100	10,0040
					TOTAL Material:	99,3958

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433

VALOR:	279,54
VALOR SEM ENCARGOS:	166,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR COM ENCARGOS:	279,54
VALOR BDI (26.85%):	75,06
QUANTIDADE:	3,00

### 8.23. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	51,6400	52,1564
TOTAL Material:					52,1564	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:					25,9630	

VALOR:	78,12
VALOR SEM ENCARGOS:	62,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	78,12
VALOR BDI (26.85%):	20,98
QUANTIDADE:	88,33

### 8.24. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3700	3,5550
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	44,3900	0,9721
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	37,2100	0,0112
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	65,3900	0,1373
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	10,7800	19,4040
TOTAL Material:					24,0796	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725	

VALOR:	33,35
VALOR SEM ENCARGOS:	27,75

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	33,35
VALOR BDI (26.85%):	8,95
QUANTIDADE:	97,00

### 8.25. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3700	3,5550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	44,3900	1,4604
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	37,2100	0,0149
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	65,3900	0,2027
378 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	16,5800	18,2380
TOTAL Material:					23,4710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561

VALOR:	34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	27,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,23
VALOR BDI (26.85%):	9,19
QUANTIDADE:	97,00

### 9.1. C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8347 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	279,9800	279,9800
TOTAL Material:					279,9800

VALOR:	279,98
VALOR SEM ENCARGOS:	279,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	279,98
VALOR BDI (26.85%):	75,17
QUANTIDADE:	45,78

### 9.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL Material:					41,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						116,58
VALOR SEM ENCARGOS:						70,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,71
VALOR COM ENCARGOS:						116,58
VALOR BDI (26.85%):						31,30
QUANTIDADE:						28,00

### 9.3 C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	53,3500	0,1547
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4400	0,5148
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	359,1600	359,1600
TOTAL Material:						359,8295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300

VALOR:						429,86
VALOR SEM ENCARGOS:						385,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						43,91
VALOR COM ENCARGOS:						429,86
VALOR BDI (26.85%):						115,42
QUANTIDADE:						10,56

### 9.4 C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9700	22,9700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL Material:						23,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

VALOR:						33,08
VALOR SEM ENCARGOS:						27,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						33,08
VALOR BDI (26.85%):						8,88
QUANTIDADE:						22,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 9.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,5700	213,5700
TOTAL Material:					213,5700
VALOR:					213,57
VALOR SEM ENCARGOS:					213,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					213,57
VALOR BDI (26.85%):					57,34
QUANTIDADE:					41,79

### 9.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7000	11,5500
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	186,1100	186,1100
TOTAL Material:					197,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					216,43
VALOR SEM ENCARGOS:					205,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					216,43
VALOR BDI (26.85%):					58,11
QUANTIDADE:					41,79

### 9.7. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

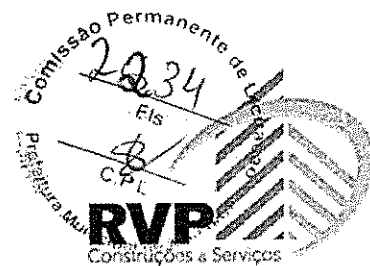
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	5,3700	6,9810
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,8300	36,1790
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9800	29,8740
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	85,2600	110,8380
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	477,6700	620,9710
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,5100	12,3630
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	261,6100	642,7758
TOTAL Material:					1.459,9818
VALOR:					1.459,98
VALOR SEM ENCARGOS:					1.459,98
VALOR ENCARGOS:					0,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1.459,98
VALOR BDI (26.85%):	392,00
QUANTIDADE:	3,00

### 9.8. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7000	11,5500
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	261,6100	261,6100
TOTAL Material:					273,1600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	

VALOR:	291,93
VALOR SEM ENCARGOS:	280,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	291,93
VALOR BDI (26.85%):	78,38
QUANTIDADE:	7,90

### 9.9. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1400	27,1400
TOTAL Material:					27,1400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	

VALOR:	83,45
VALOR SEM ENCARGOS:	49,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	83,45
VALOR BDI (26.85%):	22,41
QUANTIDADE:	11,00

### 9.10. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5700	2,2800
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6000	14,6000
TOTAL Material:					16,8800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						23,59
VALOR SEM ENCARGOS:						19,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						23,59
VALOR BDI (26.85%):						6,33
QUANTIDADE:						28,00

### 9.11. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	28,4500	17,0700
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	19,0900	11,4540
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	140,7100	281,4200
TOTAL Material:					309,9440	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					21,0145	

VALOR:	330,96
VALOR SEM ENCARGOS:	317,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,04
VALOR COM ENCARGOS:	330,96
VALOR BDI (26.85%):	88,86
QUANTIDADE:	15,70

### 10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3100	1,6170
TOTAL Material:					1,7890	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	

VALOR:	11,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,37
VALOR BDI (26.85%):	3,05
QUANTIDADE:	597,64



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	9,5500	1,1460
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
12097	SEINFRA	L	0,24000000	19,4400	4,6656
TOTAL Material:					5,9191

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:	23,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (26.85%):	6,18
QUANTIDADE:	597,64

### 10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	SEINFRA	KG	3,50000000	5,8400	20,4400
TOTAL Material:					20,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191

VALOR:	36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	36,36
VALOR BDI (26.85%):	9,76
QUANTIDADE:	392,51

### 10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	10,5300	2,0007
12079	SEINFRA	KG	0,51000000	6,0300	3,0753
TOTAL Material:					5,0760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	9,5850
VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (26.85%):	3,94
QUANTIDADE:	2.295,79

### 10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,5900	0,6795
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,5000	5,5350
TOTAL Material:					6,6445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390

VALOR:	19,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,98
VALOR BDI (26.85%):	5,36
QUANTIDADE:	99,12

### COMP.01 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO , ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO , ESCOVADO CHAPA 20	null	M2	1,00000000	683,78	683,78
TOTAL Não Oficial:					683,78

VALOR:	683,78
VALOR SEM ENCARGOS:	683,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	683,78
VALOR BDI (26.85%):	183,59
QUANTIDADE:	6,50

### 11.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	53,3500	8,9895
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,8700	15,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4400	13,6611

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	52,2100	7,2050
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,4600	80,4540
TOTAL Material:					125,8896

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:					178,4482

VALOR:	304,34
VALOR SEM ENCARGOS:	192,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR COM ENCARGOS:	304,34
VALOR BDI (26.85%):	81,72
QUANTIDADE:	17,90

### 11.3. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	4,3600	12,2080
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	499,3200	199,7280
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	95,8600	38,3440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	13,0700	31,7601
TOTAL Material:					282,0401

VALOR:	282,04
VALOR SEM ENCARGOS:	282,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	282,04
VALOR BDI (26.85%):	75,73
QUANTIDADE:	31,70

### 11.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	390,8700	390,8700
TOTAL Material:					390,8700

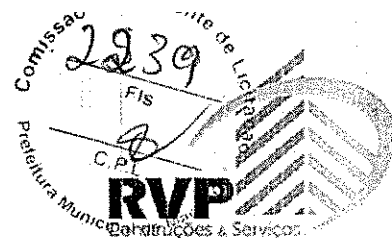
VALOR:	390,87
VALOR SEM ENCARGOS:	390,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	390,87

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	104,95
QUANTIDADE:	38,50

### 11.5. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,5600	0,6468
TOTAL Equipamento:					0,6468

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,5100	16,3718
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,9400	0,3176
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,0600	4,7248
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	53,3500	4,5348
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,2200	1,8066
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4400	19,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,2100	7,8315
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	58,4100	0,5841
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,5500	2,0475
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600	8,2800
TOTAL Material:					79,7987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					152,9550

VALOR:	233,40
VALOR SEM ENCARGOS:	137,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,10
VALOR COM ENCARGOS:	233,40
VALOR BDI (26.85%):	62,67
QUANTIDADE:	45,25

### 11.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIQ - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,9700	0,1889
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,6500	0,2266

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,0100	34,0100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						36.3572

VALOR:	48,81
VALOR SEM ENCARGOS:	23,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	48,81
VALOR BDI (26.85%):	13,11
QUANTIDADE:	92,33

### 11.7. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	25,6300	3,1038
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	37,2400	0,2048
TOTAL Equipamento:						3,3086

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,3500	3,0303
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	33,7400	33,8412
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	47,7900	0,4158
TOTAL Material:						37,2873

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:						9,1926

VALOR:	49,79
VALOR SEM ENCARGOS:	42,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	49,79
VALOR BDI (26.85%):	13,37
QUANTIDADE:	821,58

### 12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

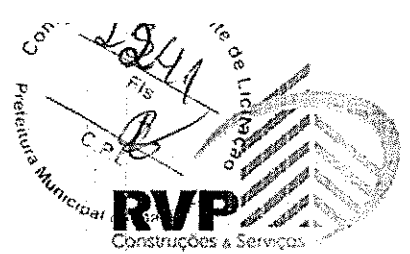
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	0,31
QUANTIDADE:	1.725,50

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,3500	41,5063
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,2200	58,1605
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:						196,4668

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	351,97
VALOR SEM ENCARGOS:	251,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	351,97
VALOR BDI (26.85%):	94,50
QUANTIDADE:	1,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,3500	0,9710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
TOTAL Material:						3,3822

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR:	42,03
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,03
VALOR BDI (26.85%):	11,29
QUANTIDADE:	1,00

I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

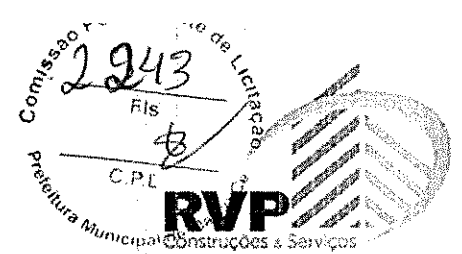
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### I2786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,2300	66,3765
TOTAL Material:					66,3765

VALOR:	66,38
VALOR SEM ENCARGOS:	66,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,38
VALOR BDI (26.85%):	17,82
QUANTIDADE:	1,00

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

### I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2300	43,9280
TOTAL Material:					43,9280

VALOR:	43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	43,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,93
VALOR BDI (26.85%):	11,80
QUANTIDADE:	1,00

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,9300	43,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7900	15,6141



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7900	1,3877
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7900	23,4212
TOTAL Material:						107,2230

VALOR:	107,22
VALOR SEM ENCARGOS:	94,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	107,22
VALOR BDI (26.85%):	28,79
QUANTIDADE:	1,00

### 12702 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2300	43,9280
TOTAL Material:					43,9280

VALOR:	43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	43,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,93
VALOR BDI (26.85%):	11,80
QUANTIDADE:	1,00

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,9300	43,9300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7900	17,1941
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7900	1,5281
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7900	25,7912
TOTAL Material:					111,3134

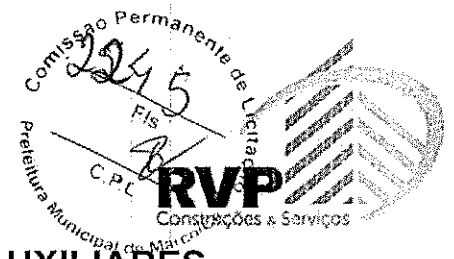
VALOR:	111,31
--------	--------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	98,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	111,31
VALOR BDI (26.85%):	29,89
QUANTIDADE:	1,00

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2300
TOTAL Material:					3,3915

VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (26.85%):	0,91
QUANTIDADE:	1,00

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7900
TOTAL Material:					37,2431

VALOR:	37,24
VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	37,24
VALOR BDI (26.85%):	10,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7900	1,7897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7900	0,0893
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7900	0,9419
TOTAL Material:						21,5609

VALOR:	21,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (26.85%):	5,79
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

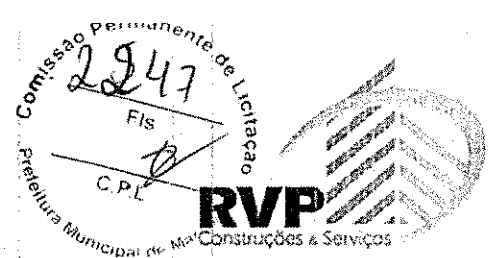
I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2300	43,9280

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	43,9280
VALOR:	43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	43,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,93
VALOR BDI (26.85%):	11,80
QUANTIDADE:	1,00

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,9300	43,9300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7900	14,4735
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7900	1,5722
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7900	21,7102
TOTAL Material:					104,5559

VALOR:	104,56
VALOR SEM ENCARGOS:	91,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	104,56
VALOR BDI (26.85%):	28,07
QUANTIDADE:	1,00

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5600	15,3938
TOTAL Equipamento:					15,3938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	53,3500	47,3321
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4400	129,3600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,4000	48,8308
TOTAL Material:					225,5229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	334,22
VALOR SEM ENCARGOS:	265,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	334,22
VALOR BDI (26.85%):	89,74
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0163 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
43	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26.85%):	61,29
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,3500	64,8736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4400	213,8400
TOTAL Material:						278,7136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975

VALOR:	783,31
VALOR SEM ENCARGOS:	456,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,50
VALOR COM ENCARGOS:	783,31
VALOR BDI (26.85%):	210,32
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,3500	64,8736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4400	213,8400
TOTAL Material:						278,7136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	434,21
VALOR SEM ENCARGOS:	333,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	434,21
VALOR BDI (26.85%):	116,59
QUANTIDADE:	1,00

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,3500	64,8736
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4400	128,4800
TOTAL Material:					193,3536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR:	697,95
VALOR SEM ENCARGOS:	371,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,50
VALOR COM ENCARGOS:	697,95
VALOR BDI (26.85%):	187,40
QUANTIDADE:	1,00

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,3500	64,8736
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8700	158,3400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,8000
TOTAL Material:					383,8136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	539,31
VALOR SEM ENCARGOS:	438,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	539,31
VALOR BDI (26.85%):	144,80
QUANTIDADE:	1,00

### I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7900	14,4735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7900	1,5722
TOTAL Material:						38,9157

VALOR:	38,92
VALOR SEM ENCARGOS:	25,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	38,92
VALOR BDI (26.85%):	10,45
QUANTIDADE:	1,00

### C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,5400	16,8853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,9400	0,3494
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	53,3500	6,2846
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	60,2200	5,9016
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8700	6,6503
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,9700	4,7940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4400	12,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,9100	0,4667
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4600	64,8600
TOTAL Material:					118,5129	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850	

VALOR:	369,30
VALOR SEM ENCARGOS:	212,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,40
VALOR COM ENCARGOS:	369,30
VALOR BDI (26.85%):	99,16
QUANTIDADE:	1,00

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7900	18,7277
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7900	1,6645
TOTAL Material:					43,2622

VALOR:	43,26
VALOR SEM ENCARGOS:	30,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,26
VALOR BDI (26.85%):	11,62
QUANTIDADE:	1,00

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,2300	59,4320
TOTAL Material:					59,4320

VALOR:	59,43
VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,43
VALOR BDI (26.85%):	15,96
QUANTIDADE:	1,00

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

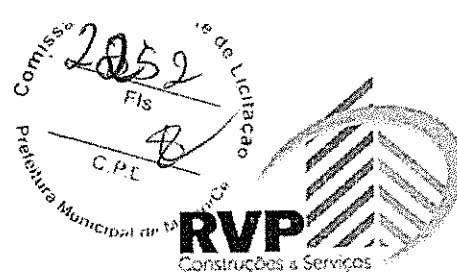
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	59,4300	59,4300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7900	18,7277
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7900	1,6645
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7900	28,0915
TOTAL Material:					130,7837

VALOR:	130,78
--------	--------



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	117,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	130,78
VALOR BDI (26.85%):	35,11
QUANTIDADE:	1,00

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7900	26,7648
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7900	2,3494
TOTAL Material:					54,4142

VALOR:	54,41
VALOR SEM ENCARGOS:	39,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,41
VALOR BDI (26.85%):	14,61
QUANTIDADE:	1,00

### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,2300	62,9850
TOTAL Material:					62,9850

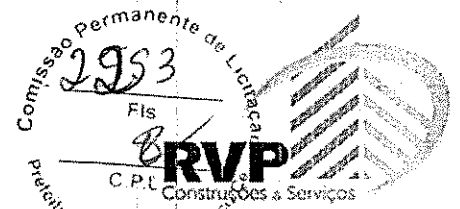
VALOR:	62,99
VALOR SEM ENCARGOS:	62,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,99
VALOR BDI (26.85%):	16,91
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,9900	62,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7900	26,7648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7900	2,3494
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7900	29,7387
TOTAL Material:						147,1429

VALOR:	147,14
VALOR SEM ENCARGOS:	132,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	147,14
VALOR BDI (26.85%):	39,51
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7900	11,9702
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7900	1,0507
TOTAL Material:						38,3209

VALOR:	38,32
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (26.85%):	10,29
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2300	21,3180
TOTAL Material:					21,3180

VALOR:	21,32
VALOR SEM ENCARGOS:	21,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,32
VALOR BDI (26.85%):	5,72
QUANTIDADE:	1,00

### IC - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200	21,3200
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7900	11,9702
I2702   JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7900	1,0507
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7900	11,9702
TOTAL Material:					71,6111

VALOR:	71,61
VALOR SEM ENCARGOS:	57,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	71,61
VALOR BDI (26.85%):	19,23
QUANTIDADE:	1,00

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560   OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
QUANTIDADE:	1,00

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

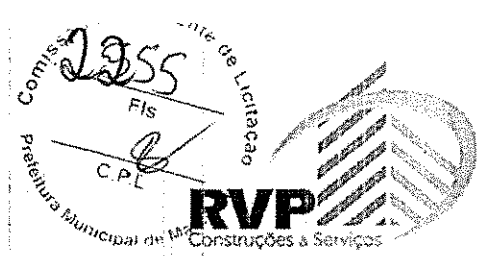
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7900	35,3206
I2702   JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7900	3,4879

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	66,2585
VALOR:	66,26
VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	66,26
VALOR BDI (26.85%):	17,79
QUANTIDADE:	1,00

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,2300	67,8300
TOTAL Material:					67,8300

VALOR:	67,83
VALOR SEM ENCARGOS:	67,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,83
VALOR BDI (26.85%):	18,21
QUANTIDADE:	1,00

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	67,8300	67,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,7900	35,3206
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,7900	3,4879
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,7900	44,1507
TOTAL Material:					178,2392

VALOR:	178,24
VALOR SEM ENCARGOS:	162,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	178,24
VALOR BDI (26.85%):	47,86
QUANTIDADE:	1,00

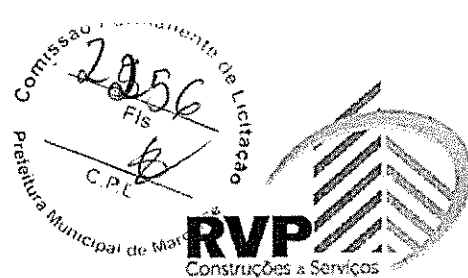
### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7900	44,7597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7900	3,9780
TOTAL Material:						74,0377

VALOR:	74,04
VALOR SEM ENCARGOS:	59,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,04
VALOR BDI (26.85%):	19,88
QUANTIDADE:	1,00

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2300	87,2100
TOTAL Material:						87,2100

VALOR:	87,21
VALOR SEM ENCARGOS:	87,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,21
VALOR BDI (26.85%):	23,42
QUANTIDADE:	1,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,2100	87,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7900	44,7597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7900	3,9780
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7900	67,1395
TOTAL Material:						228,3872

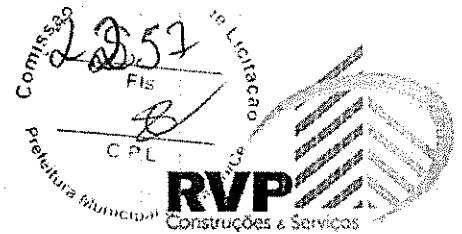
VALOR:	228,39
VALOR SEM ENCARGOS:	213,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	228,39
VALOR BDI (26.85%):	61,32

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	36,0089
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
TOTAL Material:					65,2203

VALOR:	65,22
VALOR SEM ENCARGOS:	50,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	65,22
VALOR BDI (26.85%):	17,51
QUANTIDADE:	1,00

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2300	75,0975
TOTAL Material:					75,0975

VALOR:	75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	75,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,10
VALOR BDI (26.85%):	20,16
QUANTIDADE:	1,00

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,1000	75,1000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	36,0089
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7900	54,0134
TOTAL Material:						194,3337

VALOR:	194,33
VALOR SEM ENCARGOS:	179,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	194,33
VALOR BDI (26.85%):	52,18
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,3900	3,1721
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,2200	0,0453
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	194,3300	2,5641
TOTAL Equipamento:						5,7815

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (26.85%):	1,67
QUANTIDADE:	1,00

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

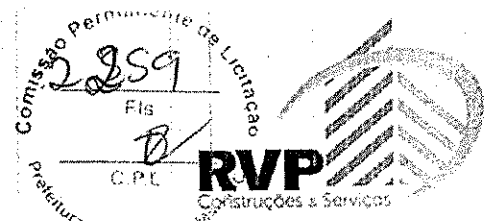
### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,6427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
TOTAL Material:						49,9551

VALOR:	49,96
VALOR SEM ENCARGOS:	35,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	49,96
VALOR BDI (26.85%):	13,41
QUANTIDADE:	1,00

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2300	53,7795
TOTAL Material:						53,7795

VALOR:	53,78
VALOR SEM ENCARGOS:	53,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,78
VALOR BDI (26.85%):	14,44
QUANTIDADE:	1,00

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,7800	53,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,6427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7900	33,9641
TOTAL Material:						137,6992

VALOR:	137,70
VALOR SEM ENCARGOS:	123,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	137,70
VALOR BDI (26.85%):	36,97
QUANTIDADE:	1,00

### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7900	9,6288



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7900	0,8557
TOTAL Material:						10,4845
VALOR:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,48
VALOR BDI (26.85%):						2,81
QUANTIDADE:						1,00

I2700 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7900	9,6288
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7900	0,8557
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,7900	6,0180
TOTAL Material:						16,5025
VALOR:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						16,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,50
VALOR BDI (26.85%):						4,43
QUANTIDADE:						1,00

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
QUANTIDADE:						1,00

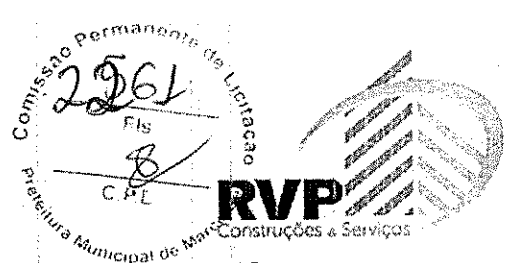
I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7900	6,9928
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7900	0,6138
TOTAL Material:						32,9066
VALOR:						32,91
VALOR SEM ENCARGOS:						18,49

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	32,91
VALOR BDI (26.85%):	8,84
QUANTIDADE:	1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7900	6,9928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7900	0,6138
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,7900	9,3237
TOTAL Material:						42,2303

VALOR:	42,23
VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	42,23
VALOR BDI (26.85%):	11,34
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	49,9600	2,2649
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	137,7000	2,9376
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,4800	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,5000	2,2000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,9100	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	42,2300	2,8153
TOTAL Equipamento:						10,2178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (26.85%):	4,41
QUANTIDADE:	1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	43,2600	2,7686

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	130,7800	0,3487
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	54,4100	2,4303
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	147,1400	3,2371
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	38,3200	1,7627
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	71,6100	1,4799
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	66,2600	3,4455
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	178,2400	2,6142
TOTAL Equipamento:						18,0870

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1070	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1400	9,2400
TOTAL Material:					9,2400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,2100	8,0171
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,4400	17,2620
TOTAL Serviço:					25,2791	

VALOR:	62,97
VALOR SEM ENCARGOS:	45,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	62,97
VALOR BDI (26.85%):	16,91
QUANTIDADE:	1,00

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,6000
TOTAL Material:					160,6000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,2100	7,5514
TOTAL Serviço:					7,5514	

VALOR:	323,65
VALOR SEM ENCARGOS:	222,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	323,65
VALOR BDI (26.85%):	86,90
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9100	0,2730
TOTAL Material:						0,2730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR:	4,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (26.85%):	1,19
QUANTIDADE:	1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.85%):	4,18
QUANTIDADE:	1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7900	1,8978
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7900	0,1833
TOTAL Material:						17,6311

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.85%):	4,73
QUANTIDADE:	1,00

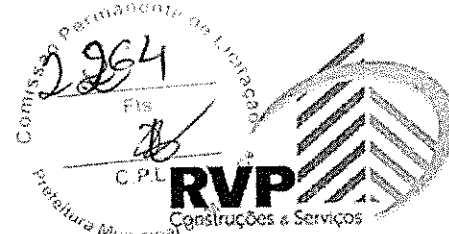
I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIÓ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7900	1,8978
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7900	0,1833
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,7900	1,0543
TOTAL Material:						16,6854

VALOR:	18,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI (26.85%):	5,02
QUANTIDADE:	1,00

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

### IC - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900
TOTAL Material:					20,3542

VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (26.85%):	5,46
QUANTIDADE:	1,00

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2300
TOTAL Material:					3,6338

VALOR:	3,63
--------	------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (26.85%):	0,97
QUANTIDADE:	1,00

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7900
TOTAL Material:					24,7934

VALOR:	24,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (26.85%):	6,66
QUANTIDADE:	1,00

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900
TOTAL Material:					150,5356

VALOR:	150,54
VALOR SEM ENCARGOS:	136,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI0, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA.) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	150,54
VALOR BDI (26.85%):	40,42
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1298
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1058
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7900	153,5064
TOTAL Material:						304,0420

VALOR:	304,04
VALOR SEM ENCARGOS:	289,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	304,04
VALOR BDI (26.85%):	81,63
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
TOTAL Material:						24,0951

VALOR:	24,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,10
VALOR BDI (26.85%):	6,47
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2300	87,2100
TOTAL Material:						87,2100
VALOR:						87,21
VALOR SEM ENCARGOS:						87,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						87,21
VALOR BDI (26.85%):						23,42
QUANTIDADE:						1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,2100	87,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7900	4,3033
TOTAL Material:						115,6084
VALOR:						115,61
VALOR SEM ENCARGOS:						104,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						115,61
VALOR BDI (26.85%):						31,04
QUANTIDADE:						1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
QUANTIDADE:						1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7068



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,8520
TOTAL Material:						29,2988
VALOR:						29,30
VALOR SEM ENCARGOS:						17,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						29,30
VALOR BDI (26.85%):						7,87
QUANTIDADE:						1,00

### 12700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2300	45,5430
TOTAL Material:					45,5430	
VALOR:					45,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					45,54	
VALOR BDI (26.85%):					12,23	
QUANTIDADE:					1,00	

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,5400	45,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7068
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,8520
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7900	10,7853
TOTAL Material:					85,6241	
VALOR:					85,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42	
VALOR COM ENCARGOS:					85,62	
VALOR BDI (26.85%):					22,99	
QUANTIDADE:					1,00	

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900	1,3655
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900	0,0600
TOTAL Material:						20,1655

VALOR:	20,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (26.85%):	5,42
QUANTIDADE:	1,00

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900	1,3655
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900	0,0600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7900	0,7586
TOTAL Material:						20,9241

VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (26.85%):	5,62
QUANTIDADE:	1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,3000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	85,6200	5,0365
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9200	3,6918
TOTAL Equipamento:						8,7283

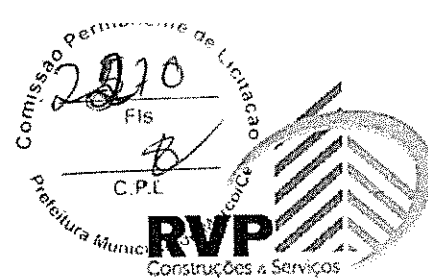
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1400	5,1336
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,5800	1,0290

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,9800	6,4692
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5800	0,0412
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,7300	0,3438
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	484,5200	0,2423
TOTAL Material:						13,2591

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	32,42
VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (26.85%):	8,70
QUANTIDADE:	1,00

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	49,9600	0,7910
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	137,7000	3,5572
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	150,5400	0,0000
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	304,0400	12,6683
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	24,1000	0,0000
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	115,6100	4,8171
TOTAL Equipamento:					21,8336

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.011,2000	8,4045
TOTAL Material:					8,4045

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	32,4200	35,6620
TOTAL Serviço:					35,6620

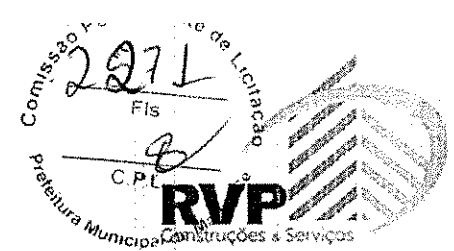
VALOR:	69,14
VALOR SEM ENCARGOS:	55,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	69,14
VALOR BDI (26.85%):	18,56
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIO, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL Equipamento:						24,7900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4400	124,0800
TOTAL Material:						124,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,2100	5,5710
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,1400	57,8010
TOTAL Serviço:						63,3720

VALOR:	305,54
VALOR SEM ENCARGOS:	221,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	305,54
VALOR BDI (26.85%):	82,04
QUANTIDADE:	1,00

### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
TOTAL Equipamento:						1,8690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	305,5400	14,5132
TOTAL Serviço:						14,5132

VALOR:	34,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	34,01
VALOR BDI (26.85%):	9,13
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAI, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



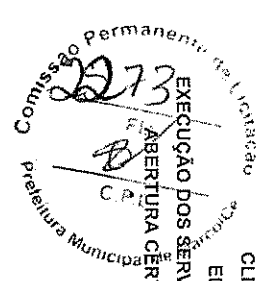
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
QUANTIDADE:						1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7900	6,5104
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7900	0,3790
TOTAL Material:						25,6294
VALOR:						25,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,63
VALOR BDI (26.85%):						6,88
QUANTIDADE:						1,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022  
 ABERTURA DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.799,44	40,00 % 17.919,78	40,00 % 17.919,78	20,00 % 8.959,88				44.799,44 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.311,91	100,00 % 23.311,91						23.311,91 100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	189.927,01	50,00 % 94.963,51	50,00 % 94.963,50					189.927,01 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	307.691,28		30,00 % 92.307,38	50,00 % 153.845,64	20,00 % 61.538,26			307.691,28 100,00 %
5	COBERTURAS	53.762,60		40,00 % 21.505,04	50,00 % 26.881,30	30,00 % 15.375,26			53.762,60 100,00 %
6	PISOS	98.142,35		40,00 % 39.256,94	30,00 % 29.442,71	50,00 % 29.442,70			98.142,35 100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	94.363,35			10,00 % 9.436,34	50,00 % 47.181,68	40,00 % 37.745,33		94.363,35 100,00 %
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /LOUÇAS E METAIS /AR CONDICIONADO	79.252,80			50,00 % 39.626,40	50,00 % 39.626,40			79.252,80 100,00 %
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.779,23			50,00 % 26.389,62	50,00 % 26.389,61			52.779,23 100,00 %
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	70.455,23			20,00 % 14.091,05	30,00 % 21.136,57	50,00 % 35.227,61		70.455,23 100,00 %
11	URBANIZAÇÃO	89.855,88			10,00 % 8.985,59	50,00 % 44.927,94	40,00 % 35.942,35		89.855,88 100,00 %
12	LIMPEZA	2.018,84					100,00 % 2.018,84		2.018,84 100,00 %
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	297.057,64	12,31 % 36.567,80	22,09 % 65.620,03	20,66 % 61.372,11	22,97 % 68.234,14	15,35 % 45.598,35	6,82 % 19.665,21	297.057,64 100,00 %
		1.403.417,56	172.763,00	482.830,63	772.768,61	1.095.139,35	1.310.563,55	1.403.417,56	1.403.417,56

RVP Construções & Serviços Fíreli - ME  
 Romulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Fíreli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,33</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de reforma do prédio para o funcionamento da unidade do RAIQ, POG e COTAR do município de Marco-Ce  
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

ABERTURA CERTAME: 05 DE SETEMBRO DE 2022



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D